**Техническое описание проекта «Моя библиотека»**

**Используемый стек:** HTML, CSS, JS, PHP, JQuery, СУБД MySQL, Ajax.

**Немного о базе.**   
Вся информация о книге хранится в базе данных MySQL library. Там находится следующая информация:

* Таблица books. Айди книги (id), наименование книги (name), Автор книги (Author), дата добавления книги (date\_of\_added), дата написания книги (date\_of\_writing), аннотация (annotation), комментарий к книге (comment), статус книги («прочитано»(1) / «буду читать» (0)).
* Таблица images. Айди картинки, связывается с айди книги (id), поле image, хранящее картинку в двоичном коде (до 50 мб (зависит от настроек сервера и php)), размер картинки в байтах (size\_image), тип кодировки картинки (type\_image).

Немного о логике взаимодействия с базой. Подключение к базе данных в файле connection.php. При добавлении книги пользователь указывает её статус, так же поле комментария необязательно для заполнения, эта информация берётся из формы (form\_add.php) и заносится в базу посредством запроса php (adding\_book\_script.php). Поле добавления файла, то есть картинки, необязательно для заполнения. В случае если картинка не была загружена, то в таблице images создаётся запись с айди книги, остальные поля остаются пустым. Это нужно для того, чтобы было удобно выводить информацию о книге и обновлять обложку в случае необходимости, так же это необходимо для того, чтобы запись книги соответствовала записи картинки.

**Реализованные возможности:**

* Добавление книги;
* Удобный вывод по категориям (index.php) использованием технологии Ajax (ajax.js);
* Адаптивность.

**Пока нереализованные возможности**

* Поиск;
* Редактирование книги;
* Страница с детальным описанием книги, где будет выводится коммент.